

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/050608 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07C 255/64,  
A01N 37/34, 33/24, C07C 253/30, 253/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013198

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. November 2003 (25.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 56 187.7 2. Dezember 2002 (02.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Lev-  
erkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRUNS, Rainer  
[DE/DE]; Walter-Flex-Str. 9, 51373 Leverkusen (DE).  
KRETSCHIK, Oliver [DE/DE]; Adamsstr. 40, 51063  
Köln (DE). KUGLER, Martin [DE/DE]; Am Kloster 47,  
42799 Leichlingen (DE). WACHTLER, Peter [DE/DE];  
Scheiblerstr. 85, 47800 Krefeld (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CHEMICALS AG;  
Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

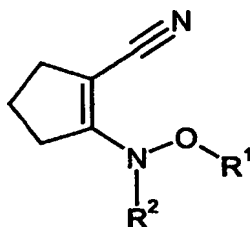
— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 7. Oktober 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: 2-OXYAMINO-1-CYCLOPENTENE-1-NITRILES AS MATERIAL PROTECTIVE AGENTS

(54) Bezeichnung: 2-OXYAMINO-1-CYCLOPENTEN-1-NITRILE ALS MATERIALSCHUTZMITTEL



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the novel compounds of  
formula (I), wherein R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup> have the meaning defined in the  
description. The novel compounds have an excellent capacity for  
protecting technical materials from being infected and destroyed  
by microorganisms.

(57) Zusammenfassung: Die neuen Verbindungen der Formel  
(I), in welcher R<sup>1</sup> und R<sup>2</sup> die in der Beschreibung angegebene Be-  
deutung haben, eignen sich hervorragend zum Schutz von tech-  
nischen Materialien von Befall und Zerstörung durch Mikroor-

ganismen.